



Benetzbarkeit von Oberflächen

Hast du das auch schon einmal gesehen? Wassertropfen auf Pflanzenblättern können ganz unterschiedlich aussehen: kugelrund oder abgeflacht. Willst du wissen woher das kommt? Dann kann's los gehen - viel Spaß beim Experimentieren.

Info

Versuch


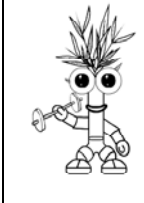
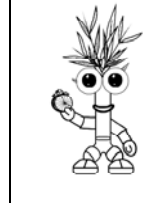
Beobachtung

Lösung

Erklärung

Du brauchst:

- Lupe
- Pipette
- Wanne oder flache Schüssel
- Wasser
- Schieblehre (falls vorhanden)
- frische Blätter der Rotbuche (oder ein anderer Laubbaum)
- frische Blätter der Kapuzinerkresse oder frische Kohlrabiblätter

		
Alter: Ab 8 Jahre	Schwierig- keitsgrad: einfach	Dauer: 20-30 Minuten



Durchführung:

1. Tropfe mit der Pipette auf die Pflanzenblätter mehrere Tropfen Wasser. Betrachte die Wassertropfen mit der Lupe und messe ihren Durchmesser mit der Schieblehre bzw. vergleiche ihn mit bloßem Auge. Notiere deine Beobachtungen zu Form, Größe und Bewegung der Wassertropfen.
2. Fülle die Schale mit Wasser und tauche die Blätter anschließend unter Wasser. Vergleiche die Oberseite und die Unterseite der Blätter unter Wasser.

